

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ АСПЕКТОВ В ОФТАЛЬМОЛОГИИ

Ситдикова И.Д.¹, Гимадиев Р.И.¹, Ситдинов А.Р.²

¹*Казанский федеральный университет*

²*ФГБОУ ВО Казанский ГМУ Минздрава России*

Большинство людей в современном мире не представляют своей жизни без видимого восприятия окружающих. Это возможно благодаря функционирующим органам зрения – глаза. Группа офтальмологических заболеваний весьма разнообразна. Они развиваются вследствие неизбежного старения организма, а также под влиянием эндогенных и экзогенных факторов. К числу таких патологий, влияющих на качество зрения, относится разрыв сетчатки глаза. Насколько серьезна эта патология?

Сетчатая оболочка, или ретина-внутренняя оболочка глаза, является периферическим отделом зрительного анализатора; она обеспечивает зрительное восприятие за счет преобразования световой энергии в нервный импульс, передающийся по цепи нейронов в кору затылочной доли головного мозга.

Функциональной единицей сетчатки является рецептивное поле, которое представляет собой совокупность палочек и колбочек, связанных с одной ганглиозной клеткой.

Передняя область сетчатки заканчивается зубчатой линией. Она, в свою очередь, плотно прилегает к цилиарному телу. С другой стороны сетчатка соприкасается со стекловидным телом. Заметим, что на всем своем протяжении она рыхло соединяется со многими тканями. Однако именно сильное сцепление фиксируется в зоне желтого пятна, отделка зубчатой линии и вокруг зрительного нерва.

В настоящее время разрабатывается теоретическая модель прибора, позволяющая оптимизировать процесс измерения внутриглазного давления.

Подобраны группы испытуемых, где основным фактором будет являться величина зрительной нагрузки – это представители различных профессий.